

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Fizik Bölümü



E-BÜLTEN

Ağustos / 2021

İçindekiler

1. Önsöz	1
2. Rektörün Mesajı.....	2
3. Üniversitemiz.....	3
3.1. Hakkında.....	3
3.2. Organizasyon Şeması	4
4. Fizik Bölümü	5
4.1. Hakkında.....	5
4.2. Organizasyon Şeması	6
4.3. Akademik ve İdari Personel	7
4.4. Akademik Takvim	8
5. Etkinlikler	9
6. İmkanlar ve Hizmetler	10
6.1. Eğitim-Öğretim.....	10
6.2. Araştırma-Geliştirme	12
6.3. Kütüphane.....	13
6.4. Ulaşım.....	15
6.5. Sağlık.....	16
6.6. Psikolojik Danışma ve Rehberlik.....	17
6.7. Beslenme	18
6.8. Barınma	19
6.9. Oryantasyon.....	20
6.10. Öğrenci Toplulukları	21
6.11. Kültür Etkinlikleri.....	22
6.12. Sanat Etkinlikleri.....	23
6.13. Spor Etkinlikleri	24
6.14. Sağlık Etkinlikleri.....	25
6.15. İnternet.....	26
6.16. Laboratuvarlar	27
6.17. Öğrenci Danışma Saatleri	28
6.18. Burs.....	29
6.19. Kısmi Zamanlı Çalışma	30
6.20. Engelsiz BTÜ	31
7. Pratik Bilgiler.....	32
8. Sıkça Sorulan Sorular	33
9. İletişim	34

1. Önsöz

Değerli öğrenciler,

Bursa Teknik Üniversitesi'ne Hoş Geldiniz! Sizleri aramızda görmekten mutluyuz. Bu kitapçık, üniversitemizde geçirdiğiniz süre boyunca size yardımcı olmak için hazırlanmıştır. Üniversitemizin size sunduğu imkânları en iyi şekilde değerlendirebilmeniz için bu kaynağı dikkatle incelemenizi tavsiye ediyoruz. Kampüs yaşamı, Fizik Bölümü/Fizik ABD ve size sunulan hizmetler konusunda size yol gösterecek bu kitapçık umarız sizler için faydalı olacaktır.

Fizik Bölümünde/Fizik Anabilim Dalında 7 öğretim üyesi ve 2 araştırma görevlisi görev almaktadır. Fizik Bölümü akademik kadroları gün geçtikçe genişlemeye ve gelişmeye açıktır. Oldukça genç ve aktif bir akademik kadroya sahip olunması dolayısıyla fizik bölümünü tercih edecek öğrenciler çağın gereksinimlerine uygun olarak alanlarında kendilerini yetiştirme fırsatı yakalayabileceklerdir. Fiziğin teorik ve uygulamalı alanlarında yeterli altyapıya, yaşam boyu öğrenme bilincine ve disiplinler arası problem çözme yetkinliğine sahip, evrensel bilim ve teknolojinin gelişiminde etkin rol alan ve ülkemizin ihtiyaçları doğrultusundaki çalışmalara katkı sağlayan fizikçiler yetiştirmek amaçlanmaktadır. Nitelikli fizik öğretimi gerçekleştirirken uluslararası düzeyde bilgi üreten, sürekli gelişen, topluma katkı sağlayan, sanayi ile iş birliğine inanan, dünyada fizik alanındaki güncel çalışmaları takip eden ve bunların uygulanıp geliştirilmesine katkı sağlayacak elemanların yetişmesi için gayret sarf edilecektir. Fizik Bölümünü tercih etmeniz durumunda tarihi zenginliği, doğal güzellikleri ve gelişmiş sanayi imkânları ile Bursa'nın cazip imkânlarından faydalanacağınız bir eğitim öğretim ve ilerisinde araştırma-geliştirme hayatı geçirme imkânları yakalayabileceksiniz. Fizik okumak veya bir fizik bölümünden mezun olup kendisini geliştirmek, üretmek, bir probleme çözüm bulmak ve faydalı olmak isteyen, öğrenme arzusu taşıyan tüm gençlerle birlikte öğrenmek ve gelişmekten sonsuz mutluluk duyacağız.

Sizleri bölümümüze bekliyoruz.

Prof. Dr. Songül AKBULUT ÖZEN
Fizik Bölüm Başkanı

2. Rektörün Mesajı

Sevgili Öğrenciler,

Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), siz gençler gibi dinamik ve eğitim kalitesi yüksek olan bir üniversitedir. Yurt içi ve yurt dışında farklı üniversite ekollerinde yetişmiş, donanımlı, alanlarında öncü ve motivasyonları yüksek akademisyenlerden oluşan kadromuz, sizlere güncel ve nitelikli bir eğitim vermek için çalışmaktadır. 18 organize sanayi bölgesiyle çok çeşitli sanayi kuruluşuna ev sahipliği yapan Bursa, öğrencilerimize uygulamalı eğitim ve araştırma ortamı, mezunlarımıza da yüksek oranda istihdam sağlamaktadır.

BTÜ; özellikle teknik alanlarda ülkemizin ihtiyaç duyduğu, eğitim-öğretim ve araştırma stratejisini tematik üniversite konseptine göre yapılandırmaktadır. Bursa Teknik Üniversitesi, YÖK tarafından “Robotlar ve Akıllı Sistemler” konusunda ihtisaslaşacak üniversite seçilmenin ve yoğun talep gören bölümlerini kontrollü şekilde açarak kontenjanlarını tam dolduran seçkin devlet üniversiteleri arasına girmenin gururunu yaşamaktadır. Öğretim üyesi başına ortalama 10 öğrenci sayısı ile BTÜ, sizlere özel bir eğitim ortamı sunmaktadır.

Son teknolojiye sahip cihaz ve donanımlardan oluşan zengin laboratuvarlarımız, bir taraftan sanayinin ihtiyaçlarına cevap vermekte, diğer taraftan da çok sayıda projeye akademik çevrelerin takdirini kazanarak seçkin bilim insanlarının aramıza katılmasını hızlandırmaktadır. Öğretim üyesi kadromuz gün geçtikçe genişlemekte, yeni bölümlerle eğitim-öğretim ve araştırma alanlarımız çeşitlenerek zenginleşmektedir. BTÜ, sizlere çağdaş laboratuvar imkânı ve bilim olanakları ile eşsiz bir araştırma ortamı sunmaktadır.

Yabancı Diller Yüksekokulumuz üstün nitelikli ve seçkin bir öğretim kadrosuna sahiptir. İngilizceyi anadili olarak konuşan okutmanlarımız toplam kadromuzun en az üçte birini oluşturmaktadır. Amacımız, bir yıllık hazırlık eğitiminin sonunda öğrencilerimizin İngilizceyi tam anlamıyla öğrenmesidir.

Öğrencilerimiz lisans eğitimleri boyunca: sanayiye yönelik teknik gezi, staj, kariyer planlaması desteği, girişimcilik, yabancı üniversiteler ile ortak eğitim programları ve uluslararası öğrenci değişim programları gibi olanaklardan yararlanmaktadır. Öğrencilerimiz mezuniyet sonrasında donanımlı birer mühendis olarak çalışma hayatına güvenle adım atabileceklerdir.

Üniversitemizi tercih eden öğrencilerimiz Osmanlı’ya beşik olmuş bu tarihi şehrin stratejik coğrafi konumu, zengin kültür-sanat etkinlikleri ve doğal zenginliklerinden doğan avantajlarından faydalanacaklardır.

BTÜ bir “Teknik Üniversitesi”nden beklendiği gibi sanayinin gereksinimlerine göre eğitim-öğretim ve AR-GE çalışmalarını yürüten, mezunları yüksek oranda tercih edilen, eğitim yaptığı alanlarda markalaşmış ve çözümler üreten modern bir merkez olmayı hedeflemektedir. Bizi tercih eden siz sevgili gençlerimiz en son bilgilerle donatılmış, yoğun uygulama ve stajlarla pratiği gelişmiş, problem çözen, analitik düşünen, kendine güvenen, girişimci ve sektörde yoğun talep gören dünya vatandaşı ve mühendisleri olarak yetişeceksiniz.

Ülkemizin varlığı ve büyümesi, sizlerin başarısına bağlıdır.

Prof. Dr. Arif KARADEMİR

Rektör

3. Üniversitemiz

3.1. Hakkında

Bursa Teknik Üniversitesi, Bursa'nın ikinci bir devlet üniversitesi olarak 21.07.2010 tarih ve 27648 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Bakanlar Kurulu kararına göre 6 Fakülte, 2 Enstitü ve 1 Yüksekokul ile kurulmuştur.

Üniversitemizde İngilizce hazırlık sınıfı bulunmaktadır. Hazırlık sınıfımız sıradan bir hazırlık sınıfı olmayıp, yabancı okutman desteğinde üst düzey bir İngilizce eğitim programı verecek düzeydedir.

Vizyon

Ulusal ve uluslararası alanda eğitim, öğretim ve araştırma kalitesi ile tercih edilen yenilikçi ve girişimci bir üniversite olmak.

Misyon

Bursa Teknik Üniversitesi, toplumun beklentilerini karşılayan bilgi, teknoloji, sosyal ve sanatsal değerler üreten, araştırmacı kimliği ile öne çıkan bir dünya üniversitesidir.

Değerlerimiz

Erişebilirlik

Şeffaflık ve hesap verebilirlik

Bağımsızlık

Dürüstlük

İnsan onuruna saygı

Ehliyet ve liyakat

Etkili, kaliteli ve çözüm odaklı hizmet

Güvenilirlik

Mükemmellik

Tarafsızlık

Doğruluk ve tutarlılık

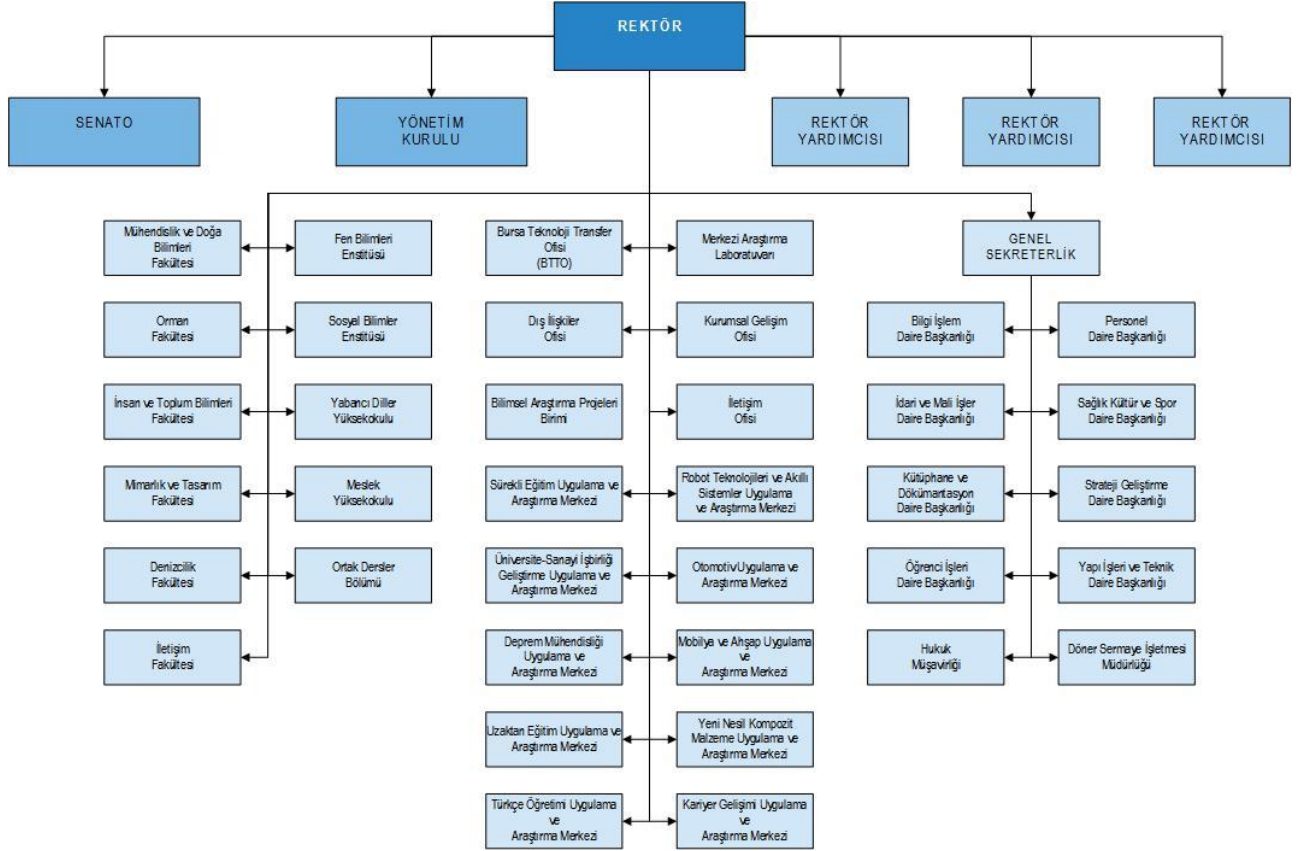
Katılımcılık

Her türlü düşünceye saygı

Verimlilik

Yeniliğe ve gelişime açıklık

3.2. Organizasyon Şeması



Şekil 1. Bursa Teknik Üniversitesi Organizasyon Şeması

Tablo 1. Bursa Teknik Üniversitesi Yıllara Göre Personel Gelişimi

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Toplam Personel	0	89	188	253	308	357	440	530	606	645	700
Akademik	0	18	55	71	118	154	212	278	354	394	441
Prof./Doç./Dr.	0	7	31	40	53	65	99	113	150	174	198
Öğr.Gör./Arş.Gör.	0	11	24	31	65	89	113	165	204	220	243
Akademik (Yab. Uyr.)	0	5	8	9	7	12	13	17	14	13	7
İdari	0	34	76	112	119	127	136	140	148	149	154
Sürekli İşçi	0	32	49	61	64	64	79	95	90	89	98
Temizlik Destek	0	20	31	36	39	40	49	56	54	55	65
Güvenlik	0	12	18	25	25	24	30	39	36	34	33

4. Fizik Bölümü

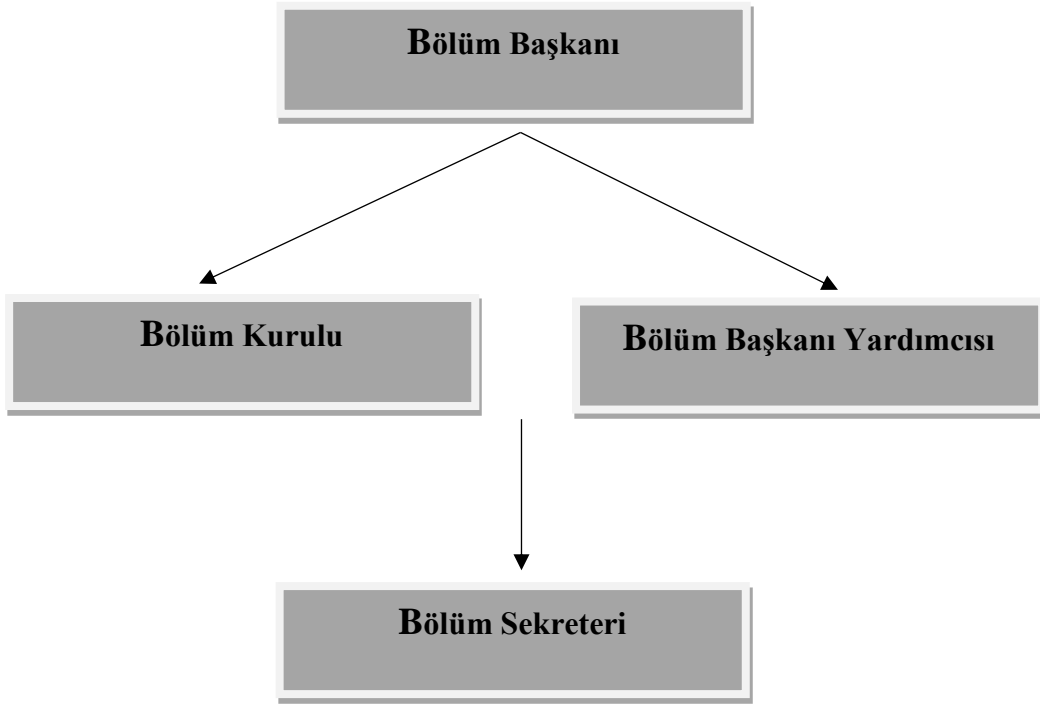
4.1. Hakkında

Bursa Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi altında Fizik Bölümü ile Fizik Bölümü bünyesinde Fizik Anabilim Dalı'nın açılması Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 06.07.2017 tarihli Genel Kurul Toplantısıyla uygun bulunmuştur. Henüz 3 yaşında olan bölümümüzde 2020-2021 eğitim öğretim yılı güz döneminde yüksek lisans programına ilk kez öğrenci kabulü gerçekleştirilmiştir. Lisans ve Doktora programlarına ise 2021-2022 eğitim öğretim yılı güz döneminden itibaren öğrenci kabul edilecektir.

Bölümümüz Lisans Programı hem ülkemizde bulunan diğer Fizik Bölümlerinden hem de aynı ilde mevcut olan Bursa Uludağ Üniversitesi Fizik Bölümünden farklı olarak Sektörel Eğitim Programı (SEP) modeline sahip bir eğitim müfredatıyla açılmış olması dolayısıyla farklılık arz etmektedir. Böylece en eski temel bilimlerden biri olan fizik biliminin sektörel entegrasyonu ve endüstriyel/ sektörel fizik çalışmalarının kanıksanması konusunda etkin bir rol model olmak amaçlanmıştır. Bunu yaparken de, sunulacak eğitim müfredatında temel fizikten ödün vermeden SEP modelini destekleyecek zorunlu ve seçmeli derslerle öğrencilerin desteklenmesi sağlanacaktır. Ders müfredatında bulunan zorunlu derslere ilave olarak öğrenciler 7. dönemlerini sektörde geçirecek ve ulusal ve uluslararası teknolojik gelişmeler ışığında bilinçlenmeleri, gerekli fiziki altyapıyı ve tecrübeyi edinerek donanımlı bir şekilde kendilerini ileriye hazırlamaları hedeflenmiştir. Buna ek olarak öğrencilerimizin 8. dönemlerindeki bitirme çalışmalarını ister sektörel ister akademisyenlerle çalışma yürüterek yapabileceği özgürlüğünü de kendilerine sunmaktayız. Tarihi dokusu, doğal güzellikleri, gelişmiş sanayisi ve İstanbul gibi mega kentlere yakın olan Bursa'da öğrenci olmanın avantajları bölümümüzün sunduğu avantajlarla birleşince BTÜ-Fizik Bölümü fizik severler için değerlendirilmesi gereken güzel bir fırsat olarak belirlemektedir.

Bölümümüzde 7 öğretim üyesi ve 2 araştırma görevlisi görev almaktadır. Akademik kadrolarımız gün geçtikçe genişlemeye ve gelişmeye açıktır.

4.2. Organizasyon Şeması



Şekil 2. Fizik Bölümü Organizasyon Şeması

Tablo 2. Fizik Bölümü Yıllara Göre Personel Gelişimi

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Toplam Personel	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	10	10
Akademik	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	9	9
Prof./Doç./Dr.	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	7	7
Arş. Gör.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Akademik (Yab. U.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
İdari	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Sürekli İşçi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Temizlik Destek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Güvenlik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.3. Akademik ve İdari Personel

AKADEMİK KADRO



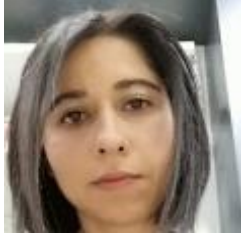
**Prof. Dr.
Songül Akbulut Özen
(Bölüm Başkanı)**



**Dr. Öğr. Üyesi
Murat Türemiş
(Bölüm Başkanı Yrd.)**



**Dr. Öğr. Üyesi
Emrah Sarıca**



**Prof. Dr.
Aslı Ayten Kaya**



**Doç. Dr.
Mehmet Büyükyıldız**



**Dr. Öğr. Üyesi
Hüseyin Dağ**



**Dr. Öğr. Üyesi
Zekeriya Doğruyol**

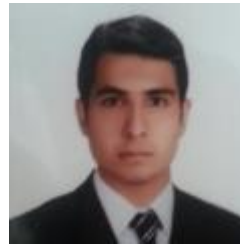


**Arş. Gör.
Berk Morkoç**



**Arş. Gör.
Mehmet Hilmi Somay**

İDARİ PERSONEL



**Ömer Durmaz
(Bölüm Sekreteri)**

Fizik Bölümü
E-BÜLTEN – Ağustos / 2021

4.4. Akademik Takvim

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI LİSANS VE LİSANSÜSTÜ AKADEMİK TAKVİMİ	
Zafer Bayramı	30 Ağustos 2021 Pazartesi
Güz Yarıyılı Ders Programlarının İlanı	17 Eylül 2021 Cuma
Katkı Payı Ödenmesi	27 Eylül - 7 Ekim 2021
Lisansüstü Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları/Ders Ekle/Sil	27 Eylül - 7 Ekim 2021
Lisans Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları (Hazırlık Sınıfı Öğrencileri Hariç)	27 Eylül - 7 Ekim 2021
Danışman Onayı İçin Son Gün	27 Eylül - 8 Ekim 2021
Lisans Ders Ekle/Sil	04 - 06 Ekim 2021
Güz Yarıyılı Başvuru Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – I. Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	27 Eylül 2021 Pazartesi
Güz Yarıyılı Başvuru Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – II. Oturum ve III. Oturum	28 Eylül 2021 Salı
Hazırlık Sınıfı Öğrencileri İçin Yabancı Dil Seviye Tespit Sınavı	29-30 Eylül 2021 Çarşamba - Perşembe
İngilizce Muafiyet Sınavı (2547/3-4 maddesi kapsamında)	01 Ekim 2021 Cuma
GÜZ YARIYILI DERSLERİN BAŞLANGICI	4 Ekim 2021 Pazartesi
Tek Ders Sınav Programının İlanı	13 Ekim 2021 Çarşamba
Tek Ders Sınavları (Güz YY Başvuru)	15 Ekim 2021 Cuma
29 Ekim Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2021 Perşembe (Yarım Gün) 29 Ekim 2021 Cuma
Cumhuriyet Bayramı Ders Telafisi	30 Ekim 2021 Cumartesi
Ara Sınav Programının İlanı	12 Kasım 2021 Cuma
ARA SINAVLAR	20- 28 Kasım 2021
5İ DERSLERİNİN ARA SINAVLARI	04-05 Aralık 2021
Güz Yarıyılı Sonu Sınav Programının İlan Edilmesinin Son Günü	07 Ocak 2022 Cuma
Mazeret Sınavları	Eğitim döneminin son gününe kadar (14 Ocak 2022) tamamlanacaktır
GÜZYARIYILI DERSLERİN BİTİMİ	14 Ocak 2022 Cuma
Yılbaşı	01 Ocak 2022 Cumartesi
Yılbaşı Ders Telafisi	8 Ocak 2022 Cumartesi
Güz Yarıyılı Sonu Sınavları	15- 30 Ocak 2022
Bahar Yarıyılı Başvuru Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS)- I.Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	31 Ocak 2022 Pazartesi
Bahar Yarıyılı Başvuru Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS)- II.Oturum ve III. Oturum	01 Şubat 2022 Salı
Güz Yarıyılı Bütünleme Sınav Programının İlan Edilmesinin Son Günü	02 Şubat 2022 Çarşamba
Güz Yarıyılı Sonu Sınav Notlarının Girişi İçin Son Gün	02 Şubat 2022 Çarşamba
Güz Yarıyılı Bütünleme Sınavları	05 -13 Şubat 2022
Güz Yarıyılı Bütünleme Sınav Notlarının Girişi İçin Son Gün	16 Şubat 2022 Çarşamba
Bahar Yarıyılı Ders Programlarının İlanının Son Günü	11 Şubat 2022 Cuma
Tek Ders Sınav Programının İlanı	21 Şubat 2022 Pazartesi
Katkı Payı Ödenmesi	14 Şubat - 24 Şubat 2022
Lisansüstü Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları/Ders Ekle/Sil	14 Şubat - 24 Şubat 2022
Lisans Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları (Hazırlık Sınıfı Öğrencileri Hariç)	14 Şubat - 18 Şubat 2022
Danışman Onayı İçin Son Gün	14 Şubat - 25 Şubat 2022
Tek Ders Sınavları (Güz YY Sonu)	24 Şubat 2022 Perşembe
Lisans Ders Ekle/Sil	21 - 22 Şubat 2022
BAHAR YARIYILI DERSLERİN BAŞLANGICI	28 Şubat 2022 Pazartesi
Lisans Programlarında Azami Öğrenim Süresi Sonunda Mezum Olamayan Öğrencilere Yapılacak 1. Ek Sınav	21-24 Şubat 2022
Lisans Programlarında Azami Öğrenim Süresi Sonunda Mezum Olamayan Öğrencilere Yapılacak 2. Ek Sınav	28 Şubat-3 Mart 2022
Ara Sınav Programının İlanı	01 Nisan 2022 Cuma
ARA SINAVLAR	16 - 30 Nisan 2022
5İ DERSLERİNİN ARA SINAVLARI	07-08 Mayıs 2022
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2022 Cumartesi
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Telafisi	30 Nisan 2022 Cumartesi
Emek ve Dayanışma Günü	01 Mayıs 2022 Pazar
Ramazan Bayramı ve Devamında Tatil	02-06 Mayıs 2022
19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2022 Perşembe
19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı Telafisi	21 Mayıs 2022 Cumartesi
Bahar Yarıyılı Sonu Sınav Programlarının İlan Son Günü	17 Haziran 2022 Cuma
Mazeret Sınavları	Eğitim döneminin son gününe kadar (24 Haziran 2022) tamamlanacaktır
BAHAR YARIYILI DERSLERİN BİTİMİ	24 Haziran 2022 Cuma
Bahar Yarıyılı Sonu Sınavları	25 Haziran - 08 Temmuz 2022
Bahar Yarıyılı Sonu Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – I. Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	16 Haziran 2022 Perşembe
Bahar Yarıyılı Sonu Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – II. Oturum ve III. Oturum	17 Haziran 2022 Cuma
Kurban Bayramı	Arife (8 Temmuz 2022 Öğleden Sonra) Bayram 9-12 Temmuz 2022)
Bütünleme Sınav Programı İlanının Son Günü	14 Temmuz 2022 Perşembe
Bahar Yarıyılı Sonu Sınavları Not Girişi İçin Son Gün	14 Temmuz 2022 Perşembe
Bütünleme Sınavları	18 - 26 Temmuz 2022
Yabancı Dil Bütünleme Sınavı (BTÜ YDS) – I. Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	27 Haziran 2022 Pazartesi
Yabancı Dil Bütünleme Sınavı (BTÜ YDS) – II. Oturum ve III. Oturum	28 Haziran 2022 Salı
15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü	15 Temmuz 2022 Cuma
Bütünleme Sınavları Not Girişi İçin Son Gün	31 Temmuz 2022 Pazar
Tek Ders Sınav Programının İlanı	01 Ağustos 2022 Pazartesi
Tek Ders Sınavları (Bahar yy Sonu)	03 Ağustos 2022 Çarşamba
Lisans Programlarında Azami Öğrenim Süresi Sonunda Mezum Olamayan Öğrencilere Yapılacak 1. Ek Sınav	01-07 Ağustos 2022
Lisans Programlarında Azami Öğrenim Süresi Sonunda Mezum Olamayan Öğrencilere Yapılacak 2. Ek Sınav	15-19 Ağustos 2022

5. Etkinlikler

10-14 Eylül 2018 tarihleri arasında birincisi Bursa Teknik Üniversitesinde düzenlenen “Bilimsel Araştırmalarda X-Işınları Analiz Teknikleri” eğitim etkinliklerinin ikincisi 23-27 Eylül 2019 tarihleri arasında düzenlenmiştir. Üçüncüsü ise pandemi koşulları gereği çevrimiçi olarak 5-9 Nisan tarihleri arasında TÜBİTAK’ın doğrudan desteği ile gerçekleştirilmiştir. Detaylı bilgiye <http://www.bixat.org/> adresini tıklayarak ulaşabilirsiniz.

Bursa Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Songül AKBULUT ÖZEN koordinatörlüğünde düzenlenen “Bilimsel Araştırmalarda X-Işınları Analiz Teknikleri” çalıştayı kapsamında bilimsel çalışmalarda yaygın kullanım alanına sahip X-ışınları ve X-ışınları analiz teknikleri hakkında lisansüstü öğrenciler, genç araştırmacılar ve uzmanlara teorik ve uygulamalı olarak kapsamlı bir eğitim verildi.

Bilimsel araştırmalarda sıklıkla ihtiyaç duyulan ve oldukça yüksek maliyetlere sahip cihazların çalışma prensiplerinin, hangi amaçla kullanılabileceği ve özel uygulama gerektiren metotların öğrenilmiş olmasının yapılacak işin doğruluğu açısından önemli olduğunu vurgulayan program koordinatörü Prof. Dr. Songül AKBULUT ÖZEN, doğru yapılmış analizlerin bilimsel katma değeri artırmasının da kaçınılmaz olacağını ifade etti.



6. İmkânlar ve Hizmetler

6.1. Eğitim-Öğretim

Fizik Bölümü Lisans Programı

Bölümümüz Lisans (BSc) Programı, "2021-2022 Eğitim - Öğretim Yılı" itibariyle açılmıştır. Programımız, ülkemizde Sektörel Eğitim Programı (SEP) içeren ilk Fizik Lisans Programı olması nedeniyle farklılık yaratmaktadır. Program hakkında detaylı bilgi için Bologna Bilgi Paketi sayfamızı <https://obs.btu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=9&curSunit=6222> ziyaret edebilirsiniz. 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Güz Döneminde öğrenci alınacaktır.

Fizik Yüksek Lisans Programı

Bölümümüz Yüksek Lisans (MSc) Programı, "2020-2021 Eğitim - Öğretim Yılı" itibariyle açılmıştır. Program hakkında detaylı bilgi için Bologna Bilgi Paketi sayfamızı veya Fizik Yüksek Lisans Programı sayfasını <http://fizikprogrami.btu.edu.tr/index.php?sid=8951> ziyaret edebilirsiniz.

Fizik Doktora Programı

Bölümümüz Doktora (PhD) Programı, "2021-2022 Eğitim - Öğretim Yılı" itibariyle açılmıştır. Program hakkında detaylı bilgi için Bologna Bilgi Paketi sayfamızı veya Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Fizik Programı sayfasını <http://fizikprogrami.btu.edu.tr/index.php?sid=8952> ziyaret edebilirsiniz.

6.2. Araştırma-Geliştirme

Bölümümüz öğretim üyelerince çeşitli alanlarda araştırma geliştirme çalışmaları yürütülmektedir. Aşağıda her bir öğretim üyesinin çalışma konularını bulabilirsiniz.

Prof. Dr. Songül Akbulut Özen'in Çalışma Alanları

- Nükleer Fizik/Nükleer Enerji
- X-ışınları ve Gama Dedektörleri
- Nükleer Teknolojilerde İleri Malzemeler
- Çevresel Radyoaktivite ve Toksikoloji

Dr. Öğr. Üyesi Murat Türemiş'in Çalışma Alanları

- Radyolüminesans
- Termolüminesans ve Optik Soğurma
- Yarıiletken İyon aşılama
- Polimer Nanokompozitler

Dr. Öğr. Üyesi, Emrah Sarıca'nın Çalışma Alanları

- Malzeme Bilimi
- Yarıiletken Malzeme ve Aygıtlar
- Yüzeyler ve Arayüzeyler
- Fotovoltaikler

Prof. Dr. Aslı Ayten Kaya'nın Çalışma Alanları

- Yarı İletken Malzemeler ve İnce Filmler
- Manyetik Malzemeler
- Sensörler ve GMI etkisi
- Sol-Jel Tekniği

Doç. Dr. Mehmet Büyükyıldız'ın Çalışma Alanları

- Atom ve Molekül Fiziği
- Atomik Özellikler, Foton ve İyonla Etkileşme
- XRF Spektroskopide Matris Etkileri
- Radyasyon Zırhlıyıcı Kompozit Malzemeler

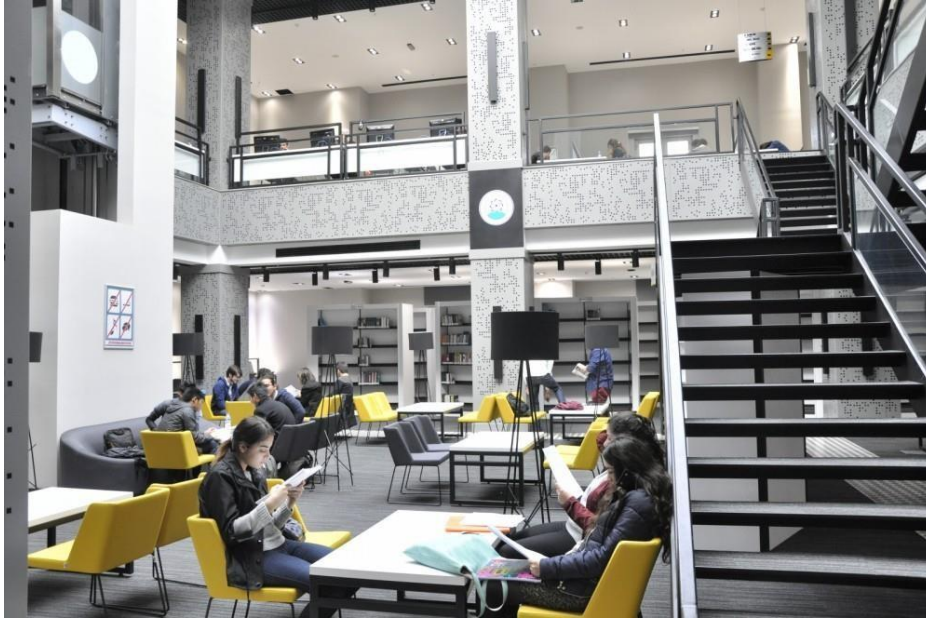
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Dağ'ın Çalışma Alanları

- Yüksek Enerji Fiziği
- Parçacık Fiziği
- KRD Fenomenolojisi
- Standart Model Ötesi Fizik

Dr. Öğr. Üyesi Zekeriya Doğruyol'un Çalışma Alanları

- Polimer Fiziği, Fotopolimerizasyon
- Katıhal Fiziği, Organik Alan Transistörler
- Nanokompozit kaplamalar
- Yenilenebilir Enerji

6.3. Kütüphane



Yıldırım ve Osmangazi Yerleşkelerindeki kütüphanelerimiz, 15 Ağustos 2016 tarihinden itibaren Mimar Sinan Yerleşkesi C Blok'taki üç katlı müstakil binaya taşınarak toplam 2.307 m² kapalı alan üzerinde hizmete devam etmektedir. Kütüphanemizde 300 kişilik oturma kapasitesi, 6 adet bireysel çalışma odası, 9 adet grup çalışma odası, 4 adet akademik çalışma odası ve 24 Kişilik toplantı salonu bulunmaktadır. Yaklaşık 20.000 adet basılı kitap, 20 adet elektronik veri tabanı ile kullanıcılara hizmet vermektedir. Kütüphanede kablosuz internet erişimi bulunmaktadır. Kütüphanemizde dijital veri tabanlarının erişimine önem verilmektedir. Araştırmacıların talepleri ve ihtiyaçları göz önünde tutularak Fen Bilimleri alanında saygın ve dünyada önde gelen veri tabanlarından bir havuz oluşturulmuştur. 2011-2016 yılları arasında Üniversite Kütüphanesine 4.500 adet Türkçe ve İngilizce kitap alınmıştır. Ayrıca kapatılan vakıf üniversitesinden bu rakamın yaklaşık iki buçuk katı, 11.000 civarında kitap üniversitemiz kütüphanesine devredilmiştir. Üniversite kütüphanesinde öğrencilerin kullanımına açılan yaklaşık 16.000 civarı kitap bulunmaktadır. Öte yandan, Üniversite kütüphanesi çok sayıda e-dergi, e-kitap ve çeşitli e-kaynaklar (video, grafik, tablo, standart, vb.) içeren 20 Abone Veritabanı ve 15 Deneme Veritabanı ile önerilen yüksek lisans programına yönelik kaynağa ulaşım sağlayarak e-hizmet sunmaktadır. İhtiyaca göre kaynaklarımıza her geçen gün yenileri eklenmektedir. Abone olunan veritabanlarının isimleri aşağıda sunulmuştur.

Abone Veritabanları:

- Ebscohost: <http://search.ebscohost.com/>
- Scopus: <https://www.scopus.com/>
- Sciverse Sciencedirect: <http://www.sciencedirect.com/>
- IEEE Xplore: <http://ieeexplore.ieee.org>
- Taylor&Francis: <http://www.tandfonline.com/>
- Web of Science: <http://www.isiknowledge.com/>
- Wiley online library: <http://onlinelibrary.wiley.com/>
- Hiperkitap: <http://web.ebscohost.com/>
- Springer: <http://www.springerlink.com>
- Proquest: <http://search.proquest.com>
- Thieme chemistry: <http://www.science-of-synthesis.com>
- MSIT: <http://www.msi-eureka.com>
- Knovel: <http://www.knovel.com>
- Sage journals: <http://online.sagepub.com/>

- SciFinder: <https://scifinder.cas.org/>
- Royal Society of Chemistry: <http://www.rsc.org/>
- iThenticate: <http://www.ithenticate.com/>
- ACS publications: <http://pubs.acs.org/>
- The American Society of Mechanical Engineers (ASME): <https://www.asme.org/>
- Turnitin: <http://turnitin.com/tr/>

Deneme Veritabanları:

- Scientific.net: <http://www.scientific.net/>
- Electrochemical Society (ECS): <http://ecsdl.org/>
- PressReader: <http://www.pressreader.com/>
- BSOL ONLINE: <http://www.bsigroup.com/>
- Access Engineering <https://accessengineeringlibrary.com/>
- Global eJournals Library: <http://www.gejlibrary.com/>
- SAGE Research Methods: <http://methods.sagepub.com/>
- HiperKitap: <https://www.ebscohost.com/academic/hiperkitap>
- Çin CEJD: <http://en.oversea.cnki.net/kns55/brief/result.aspx?dbPrefix=CEJF>
- Bentham Science: <http://www.eurekaselect.com/>
- ProQuest: <http://www.proquest.com/>
- Applied Science & Technology: <https://www.ebscohost.com/academic/applied-science-technology-index>
- TOTAL MATERIA: <http://www.totalmateria.com/>
- TRANS TECH: <http://www.ttp.net/>

Açık Erişim Veritabanları:

- ULAKBİM ulusal veri tabanları: <http://uvt.ulakbim.gov.tr>
- Mitos ulusal açık erişim sistemi: <http://www.mitosweb.com/>
- DOAJ: <http://www.doaj.org>

Ulusal Kataloglar:

- TO-KAT (Ulusal toplu katalog): <http://www.toplukatalog.gov.tr/>
- ULAKBİM Süreli yayın kataloğu: <http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/katalog/>
- Milli kütüphane: <http://mksun.mkutup.gov.tr>

6.4. Ulaşım

Bölümümüze, Bursa Teknik Üniversitesi, Mimar Sinan Yerleşkesi, E Blok Mimar Sinan Mahallesi, Eflak Caddesi, No: 177, 16310, Yıldırım/BURSA adresinden ulaşabilirsiniz. www.burulas.com.tr web adresini kullanarak Bursa'nın herhangi bir yerinden yerleşkemize ulaşım güzergâhınızı belirleyebilirsiniz. Tüm toplu taşıma araçları **BuKart** ile kullanılmaktadır Üniversitemiz ile BURULAŞ (Bursa Ulaşım – Toplu Taşıım İşletmeciliği Turizm Sanayi ve Ticaret A.Ş) arasında protokol imzalanmıştır. Öğrenci kaydınız kesinleştirildikten sonra vize işlemleri için gerekli bilgiler BURULAŞ sistemine elektronik ortamda gönderilmektedir. **Şehreküstü Metro İstasyonu** ve vize işlemi yapılan diğer metro istasyonlarına giderek öğrenci kimlik kartınızı göstererek ulaşım kartınızı alabilirsiniz. Bu işlem için öğrenci belgesi almanıza gerek yoktur.

6.5. Sağlık

Üniversitemiz Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkesi 'nde birer revir bulunmaktadır. Revirlerde, sağlık hizmeti bir iş yeri hekimi (park time) ve hemşire ile hizmet vermektedir. Birinci basamak sağlık kurumları ve Hemşirelik kanununda belirtilen yetki ve sorumluklar çerçevesinde Üniversite personeli ve öğrencilerimiz için gerekli acil tıbbi tedavi ve ilk yardım uygulamaları, acil haller dışında müdavi hekim tarafından yazılı olarak verilen tedavi uygulamaları, pansuman, enjeksiyon uygulamaları, kan grubu, tansiyon, kolesterol ve kan şekeri ölçümleri yapılmaktadır. Kurumda hemşirelik girişimleri ile karşılanabilecek sağlıkla ilgili ihtiyaçlar belirlenmekte, planlanmakta ve uygulanmaktadır. Ayrıca birimimize müracaat eden personel ve öğrencilerimize sağlıkla ilgili danışmanlık yapılmaktadır.

Üniversitemiz revirinden sağlık güvencesi olup olmadığına bakılmaksızın direkt hizmet alınabilmektedir.

- Yükseköğrenim gören, 25 yaşını doldurmamış ve evli olmayanlar, anne veya babasının sağlık güvencesinden yararlanmaya devam edecektir. Bu kişilerin her yıl öğrenci belgelerini sosyal güvenlik il müdürlüğüne götürmesi yeterli olacaktır.
- Anne veya babasının sağlık güvencesi olmayan ve 25 yaşını doldurmamış üniversite öğrencileri ise öğrenci belgesi ile SGK'ya öğrenci olduğunu beyan ederek prim ödemedi sağlık güvencesinden yararlanır.
- 25 yaşını doldurmuş ve hiçbir Sosyal güvencesi olmayan öğrenciler, gelirlerine (göre sosyal dayanışma ve dayanışma vakfı aracılığı ile gelir testi yaptırarak) sosyal güvenlik kurumuna (SGK) prim ödeyerek hastanelerden yararlanır.
- Liseyi bitirdikten sonra üniversite kaydı yaptırmıncaya kadar geçen dönem süresinde tarafınıza SGK borcu oluştu ise, öğrenci belgenizle SGK'ya beyanda bulunarak genel sağlık sigortasına borçlarınızı sildirebilirsiniz.
- İlimizdeki tüm aile hekimliklerinde kimlik ile ücretsiz muayene olunabilmektedir.
- SGK aktivasyonunu yaptırdıktan sonra ilimizde bulunan tüm devlet hastaneleri ve üniversite hastanelerinden sağlık güvencesi ile hizmet alınabilmektedir.

Birimin Yeri:

Yıldırım Yerleşkesi Eğitim Binası 1. Kat No: 116

Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok (Öğrenci Merkezi) Giriş Katı, No: Z-21

6.6. Psikolojik Danışma ve Rehberlik

Amacımız, bireylerin ruh sağlığının korunması ve ruhsal sorunların giderilmesinin yanı sıra; zihinsel, duygusal ve davranışsal gelişimlerine katkıda bulunmak, yaşam içerisinde karşılaştıkları sorunlarla baş edebilme becerilerini geliştirmek ve mesleki yönden kendilerini geliştirmeleri için destek olmaktır.

Öğrenciler, yaşamlarının bu döneminde sıklıkla okula ve şehre adaptasyon sorunu, yüksek sınav kaygısı, kişiler arası ilişkilerde sıkıntı, özgüven eksikliği, akademik hedeflerle ilgili kararsızlıklar yaşamaktadırlar. Bu süreçte alınacak profesyonel destek ile sağlıklı kararlar vererek yaşamlarına yön vermeleri hedeflenmektedir. Öğrencilere verilen psikolojik destek dışında, öğrencilerin sorunları, istekleri ve ihtiyaçlarına yönelik araştırmalar da birimiz tarafından yapılmaktadır.

Merkezimizde bireysel görüşme ve psikoterapi hizmetleri verilmektedir. Bireysel görüşme sürecinde uygulanan çeşitli psikolojik testlerle kişinin desteğe ihtiyaç duyduğu alan tespit edilip kişiye özgü çalışma yürütülmektedir. Merkezimizde bireysel görüşmeler 50 dakikalık seanslar halinde periyodik aralıklarla yapılmaktadır. İlk görüşme sonrası psikolog ile birlikte düzenli görüşme planlanmaktadır.

Bireysel görüşmeler önyargısız ve güvenilir bir ortam sunan, gizliliğin esas alındığı görüşmelerdir. Gerekli görülen durumlarda aile de terapi sürecine dahil edilmekte ya da birey, tedavisinin yapılabilmesi için sağlık kuruluşlarına yönlendirilmekte ve tedavi süreci psikolog tarafından takip edilmektedir.

Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi

6.7. Beslenme

Üniversitemiz bünyesinde Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkelerinde birer adet olmak üzere toplam 1500 kişi kapasiteli iki adet yemekhane ve üç adet kafeterya öğrencilerimize hizmet sunmaktadır. Menüler, sunulan gıdaların besin içerikleri dikkate alınarak kalori değerleri 1.000-1.500 kcal olacak şekilde görevli personelimiz tarafından aylık olarak hazırlanmakta ve Üniversitemiz web sitesinde ilan edilmektedir. Öğrenci ve personelimiz 11.30-13.00 saatleri arası yemek hizmetinden faydalanmaktadır.

YEMEK ÜCRETLERİ KATKI PAYI TABLOSU		
YEMEK HİZMETİNDEN FAYDALANILACAK KİŞİLER	KİŞİLERDEN ALINACAK YEMEK BEDELİ	KİŞİLERDEN ALINACAK KUMANYA BEDELİ
PROFESÖR, DOÇENT	12,00	6,00
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ, ÖĞRETİM GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, GENEL SEKRETER YARD., DAİRE BAŞKANI, ŞUBE MÜDÜRÜ, FAKÜLTE SEKRETERİ	10,00	5,00
MİMAR, MÜHENDİS, MALİ HİZMETLER UZM., TEKNİSYEN, TEKNİKER, HEMŞİRE, PSİKOLOG, ŞEF, KÜTÜPHANECİ	8,00	4,00
HİZMETLİ, MEMUR, VEZNEKAR, ŞOFÖR, BİLGİSAYAR İŞLETMENİ, V.H.K.İ.	7,00	3,5
ÖĞRENCİ	3,00	1,00
SÖZLEŞMELİ PERSONEL	15,00	7,5
MİSAFİR	15,00	7,5



6.8. Barınma

Bursa Teknik Üniversitesi bünyesinde barınma hizmeti bulunmamaktadır. Aşağıda Milli Eğitim Bakanlığı resmi web sitesinden alınan yükseköğretim öğrenci yurtları listesi bulunmaktadır.

- Halime Hatun Kız Öğrenci Yurdu
Uludağ Üniversitesi Kampüsü, Görükle Mah. Üniversite 1. Cad. No: 557/2 Nilüfer/Bursa
(0224) 442 81 30/32
- Nilüfer Hatun Kız Öğrenci Yurdu
Altınşehir Mah. Muhammed Aksoy Cad. No: 8/B1 Nilüfer/Bursa
(0224) 413 74 15
- Malhun Hatun Kız Öğrenci Yurdu
Dumlupınar Mah. Kızılırmak Cad. No: 31 Nilüfer/Bursa
(0224) 483 73 43
- Gülruh Hatun Kız Öğrenci Yurdu
23 Nisan Mah. 257. Sok. Durmaz Evleri Sitesi B Blok Nilüfer/Bursa
- Uludağ Kız Öğrenci Yurdu
Uludağ Üniversitesi Kampüsü, Görükle Mah. Üniversite 1.Cad. Nilüfer/Bursa
(0224) 442 81 25/30
- Orhangazi Erkek Öğrenci Yurdu
Mimar Sinan Mah. Emniyet Cad. No: 40 Yıldırım/Bursa
(0224) 366 10 50
- Emirsultan Erkek Öğrenci Yurdu
Görükle Mah. Üniversite 1. Cad. No: 549 Nilüfer/Bursa
(0224) 442 88 72/74
- Mehmed Zahid Kotku Erkek Öğrenci Yurdu
Dumlupınar Mah. Elit Cad. No: 4 Nilüfer/Bursa
(0224) 483 48 21

6.9. Oryantasyon

Üniversitemizde her yıl yeni başlayan öğrencilerimiz için Üniversitemiz ile ilgili genel ve Yüksekokul oryantasyonu olmak üzere iki ayrı program düzenlenmektedir. Yüksekokul oryantasyon programında, İHP ile ilgili detaylı bilgiler verilir. Genel oryantasyon programı kapsamında şehrimiz ayrıntılı olarak gezilerek tanıtılmaktadır. Gezilerin yanı sıra tanışma kokteyli ve Üniversitemiz bünyesinde öğrencilere hizmet eden her idari ve akademik birimin tanıtıldığı seminerler düzenlenmektedir. Oryantasyon programı kapsamında Üniversitemizin öğrencilere sunduğu sosyal, kültürel, sağlık ve spor imkânları da tanıtılmaktadır. Tüm öğrenci kulüplerinin ve öğrenci konseyinin de yer aldığı etkinliklerle yeni başlayan öğrenciler hızlı bir şekilde hem şehre hem de üniversite yaşamına adapte olabilmektedir.

6.10. Öğrenci Toplulukları

Üniversitemiz öğrencileri tarafından Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı'na bağlı olarak kurulan topluluklar, öğrencilerin sosyal – kültürel etkinliklere katılımını arttırmak ve boş zamanlarını değerlendirmek amacıyla; bilim, kültür, sanat ve spor alanlarında faaliyet göstermektedir. Üniversitemizdeki lisans öğrencilerinin %60'ına yakını bu topluluklarda aktif olarak görev almaktadır. Öğrenci topluluklarının listesine web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Topluluk isimleri aşağıda sıralandığı gibidir.

SPOR TOPLULUKLARI

Ata Sporları ve İzcilik Topluluğu, Boks Topluluğu, Doğa Sporları Topluluğu, E-Sporlar Topluluğu, Gıda ve Sağlıklı Yaşam Topluluğu, Saha Sporları Topluluğu, Salon Sporları Topluluğu, Üniversiteli Bursasporlular Topluluğu Yenilikçi Strateji ve Satranç Topluluğu

BİLİM TOPLULUKLARI

Alternatif Enerjili Taşıtlar Topluluğu, Arama Kurtarma Topluluğu, Bilim, Fikir ve Sanat Topluluğu, Bilişim ve Kodlama Topluluğu, Diploması ve Dış İlişkiler Araştırma Topluluğu, Ekoturizm Topluluğu, Elektrikli Araçlar ve, Otonomi Topluluğu, Genç Biyonanotek Topluluğu, Genç Kimya Topluluğu, Genç Matematikçiler Topluluğu, IEEE BTÜ Öğrenci Topluluğu, Kritik ve Analitik Düşünme Topluluğu, Lojistik Topluluğu, Makine Teknolojileri Robot ve Otomasyon Topluluğu, Malzeme Teknolojileri Topluluğu, İnsanlık Yararına Teknolojiler Topluluğu, Polimer Araştırma ve Geliştirme Topluluğu, Reel Sektör Tanıtım Topluluğu, Şehir ve Deprem Topluluğu, Uzay, Havacılık ve Savunma Sanayi Topluluğu, Üniversiteli Aktif Gençler Topluluğu ve Yapı Topluluğu

KÜLTÜR-SANAT TOPLULUKLARI

BTÜ Ombudsmanlık Topluluğu, Bilim Kurgu Fantastik Kurgu Topluluğu, Çağdaş Gezinler Topluluğu, Dil Kültür ve Tarih Topluluğu, Uluslararası Gençler Topluluğu, Genç Kadem Topluluğu, Genç Tema Topluluğu, Girişimcilik ve Organizasyon Topluluğu, Halk Oyunları ve Dans Topluluğu, Hayvanları Anlama ve Koruma Topluluğu, İnsani Yardım Topluluğu, Genç Kızılay Topluluğu, Genç Yeşilay Topluluğu, Kuş Gözlem Topluluğu, Mesleğe Atılım Topluluğu, Mescid Topluluğu, Müzik Topluluğu, Ortak Akıl Topluluğu, Resim Topluluğu, Sinema Topluluğu, Sürdürülebilir Çevre Topluluğu, Sosyal Çalışmalar Topluluğu, Tasarım Topluluğu, Tiyatro Topluluğu ve Toplum Gönüllüleri Topluluğu

6.11. Kültür Etkinlikleri

Öğrencilerin ilgi alanları doğrultusunda öğrenci toplulukları ile koordineli olarak düzenlenen sergiler, tiyatro gösterileri, geziler, konferanslar ve benzeri etkinliklerle öğrencilerin ders dışında kalan boş zamanlarını değerlendirme, sosyal ve kültürel gelişimlerine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

6.12. Sanat Etkinlikleri

Öğrencilerin ilgi alanları doğrultusunda öğrenci toplulukları ile koordineli olarak düzenlenen sergiler, tiyatro gösterileri, geziler, konferanslar ve benzeri etkinliklerle öğrencilerin ders dışında kalan boş zamanlarını değerlendirme, sosyal ve kültürel gelişimlerine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

6.13. Spor Etkinlikleri

Yıldırım Yerleşkesinde kapalı spor salonu (3.645 m²) öğrencilerimiz hizmetindedir. Aynı zamanda yerleşkemiz içinde halı sahamız bulunmaktadır. Öğrencilerimizin oluşturduğu basketbol, voleybol, futbol, futsal, yüzme, tenis, masa tenisi, güreş, boks, tekvando, okçuluk, satranç ve oryantiring takımları üniversitemizi Türkiye Şampiyonalarında başarıyla temsil etmektedirler.

6.14. Sağlık Etkinlikleri

Sağlık hizmetleri kapsamında Üniversitemiz Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkesi'nde birer revir bulunmaktadır. Revirlerde, sağlık hizmeti bir iş yeri hekimi (part time) ve hemşire ile hizmet vermektedir. Birinci basamak sağlık kurumları ve Hemşirelik kanununda belirtilen yetki ve sorumluluklar çerçevesinde Üniversite personeli ve öğrencilerimiz için gerekli acil tıbbi tedavi ve ilk yardım uygulamaları, acil haller dışında müdavi hekim tarafından yazılı olarak verilen tedavi uygulamaları, pansuman, enjeksiyon uygulamaları, kan grubu, tansiyon, kolesterol ve kan şekeri ölçümleri yapılmaktadır. Kurumda hemşirelik girişimleri ile karşılanabilecek sağlıkla ilgili ihtiyaçlar belirlenmekte, planlanmakta ve uygulanmaktadır. Ayrıca birimize müracaat eden personel ve öğrencilerimize sağlıkla ilgili danışmanlık yapılmaktadır.

REVİR

Üniversitemiz revirinden sağlık güvencesi olup olmadığına bakılmaksızın direkt hizmet alınabilmektedir. Öğrencilerimiz, 08:00- 17:00 saatleri arasında birimize direk başvurabilirler.

Birimin Yeri:

Yıldırım Yerleşkesi Eğitim Binası 1. Kat No: 116

Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok (Öğrenci Merkezi) Giriş Katı, No: Z-21

Dr. M.Serhat YAMALI : Salı günü Yıldırım Yerleşkesi, Perşembe günü Mimar Sinan Yerleşkesi'nde belirli saatlerde hizmet vermektedir.

6.15. İnternet

Öğrencilerimiz *Eduroam* vasıtasıyla üniversitemizin tüm kampüslerinde ve *Eduroam* kullanan diğer üniversitelerin kampüslerinde akıllı telefonlarından, tablet ve dizüstü bilgisayarlarından ücretsiz olarak 24 saat internet erişimine sahiptir. Bursa Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ve Tübitak Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi(ULAKBİM) ile yapılan çalışmalar sonucunda 1000 Mbps internet hızına ulaşılmıştır.

6.16. Laboratuvarlar



Fizik Bölümüne ait Fizik I ve Fizik II deneylerinin yürütüldüğü bir adet tam donanımlı öğrenci laboratuvarı ve 2 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır.

Araştırma laboratuvarlarından biri (25 m²) nükleer çalışmalar kapsamında TAEK'ten lisans almış bulunmaktadır. Diğeri ise 90 m² alana sahip olup Katihal Fiziği ve Atom ve Molekül Fiziği Laboratuvarı olarak kullanılmaktadır.



6.17. Öğrenci Danışma Saatleri

Öğrenci danışma saatleri hocaların programlarına bağlı olarak her dönem güncellenmektedir.

6.18. Burs

Öğrencilerimiz, 5102 sayılı yükseköğrenim öğrencilerine burs/kredi verilmesine ilişkin kanun hükümlerine göre burs olanaklarından yararlanmakta olup, ayrıca üniversitemiz yemek bursu yönergesince gerekli şartları taşıyan öğrencilerimize karşılıksız yemek bursu verilmektedir. Akademik yılın başlaması ile başvuru tarihi ve şekli duyurulmaktadır. Ayrıca öğrencilerimiz fen bilimleri enstitümüz sayfasından takip edilebileceği üzere 100/2000 YÖK Doktora Bursu, Tübitak 2244-Sanayi Doktora Programı gibi çeşitli programlara başvuruda bulunabilirler.

6.19. Kısmi Zamanlı Çalışma

Öğrencilerin ders saati dışındaki boş zamanlarında ilgi ve yetenekleri doğrultusunda Üniversite bünyesinde geçici işlerde çalıştırılarak, hem maddi kazanç hem de uygulama becerisi kazanmalarını sağlayacak çalışma şeklidir. Her akademik yılın başında duyurulmakta ve başvuran öğrenciler arasında uygun koşulları sağlayan öğrencilerimize bir yıl boyunca çalışma imkânı sunulmaktadır.

6.20. Engelsiz BTÜ

Üniversitemiz Engelli Birimi, engelli öğrencilerin akademik hayatlarını kolaylaştırmak ve sosyal, kültürel, sportif faaliyetlere katılımlarını sağlamak amacı ile uygun koşulları sağlamakta ve karşılaşılan sorunları tespit edip ortadan kaldırarak yerleşke yaşamını tüm engel gruplarına göre uygun hale getirmek üzere engelli danışma ve destek hizmetleri vermektedir.

7. Pratik Bilgiler

Öğrenci belgesi almak için	➔	MDBF Öğrenci İşlerine başvurunuz.
Otomasyon sistemi ile ilgili sorunları çözmek için	➔	MDBF Öğrenci İşlerine başvurunuz.
Fotokopi çektirmek için	➔	C Bloktaki kırtasiyeden halledebilirsiniz
Sınav tarihlerini öğrenmek için	➔	Web sitesini takip ediniz.
Ders dışı aktivitelere katılmak için	➔	Öğrenci topluluklarını ve web sitesini takip ediniz.
Burs almak için	➔	Web sitesini takip ediniz.

8. Sıkça Sorulan Sorular

Fizik Lisans Programı ne zaman açılacak?

İlgili müracaatlar tamamlanmak üzere. 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Güz Döneminde açılması beklenmektedir

Fizik Doktora Programı ne zaman açılacak?

İlgili müracaatlar tamamlanmak üzere. 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Güz Döneminde açılması beklenmektedir

Farklı bir disiplinden mezunum fizik anabilim dalında yüksek lisans yapabilir miyim?

Lisans programı açılınca bilimsel hazırlıkla birlikte fizik anabilim dalında yüksek lisans yapılabilir.

Hangi konularda akademik çalışma yapabilirim?

İstediğiniz konuda akademik çalışma yapabilmeniz konusunda akademisyenlerimiz size yol gösterici ve destekçi olacaktır.

Öğrenci olmadan herhangi bir fizik konusu hakkında bilgi alabilir miyim?

Öğrenci olmadan da merak ettiğiniz konularda ilgili araştırmacılarımız sizlere yardımcı olacaklardır.

Bursa'ya gelince nerede kalabilirim?

Barınma başlığı altında verilen tüm yurt hizmetlerinden gerekli şartlar doğrultusunda faydalanabilirsiniz.

9. İletişim

www.burulas.com.tr web adresini kullanarak Bursa'nın herhangi bir yerinden yerleşkemize ulaşım güzergahınızı belirleyebilirsiniz. Tüm toplu taşıma araçları **BuKart** ile kullanılmaktadır. Üniversitemiz ile BURULAŞ (Bursa Ulaşım – Toplu Taşıma İşletmeciliği Turizm Sanayi ve Ticaret A.Ş) arasında protokol imzalanmıştır. Öğrenci kaydınız kesinleştirildikten sonra vize işlemleri için gerekli bilgiler BURULAŞ sistemine elektronik ortamda gönderilmektedir. **Şehreküstü Metro İstasyonu** ve vize işlemi yapılan diğer metro istasyonlarına giderek öğrenci kimlik kartınızı göstererek ulaşım kartınızı alabilirsiniz. Bu işlem için öğrenci belgesi almanıza gerek yoktur.

Yıldırım Yerleşkesi

152 Evler Mahallesi, Eğitim Caddesi, No:85 16330 Yıldırım/Bursa

Mimar Sinan Yerleşkesi

Mimar Sinan Mahallesi, Mimar Sinan Bulvarı, Eflak Caddesi, No:177 16310 Yıldırım/Bursa
Yüksekokulumuza

Şehir Merkezi (Heykel) ► BTÜ Yıldırım Yerleşkesi

- Eğitim Cad. 3 durağına **28, 28/A, 23, 23-A, 24-D** otobüsü ile **15-20 dk.**

Şehirlerarası Otobüs Terminali ► BTÜ Yıldırım Yerleşkesi

- Eğitim Cad. 3 durağına 18/B otobüsü ile **50 dk.**
- Yüksek İhtisas Hastanesi durağına 91 ve 91/G otobüsü ile **40 dk.**

Mudanya İskelesi BUDO (Kabataş/İSTANBUL) ► BTÜ Yıldırım Yerleşkesi

- Emek İstasyonuna 1/M otobüsü ile **30dk.**, daha sonra Bursaray ile Yüksek İhtisas Hastanesi durağına **35 dk.**

Güzelyalı İskelesi İDO (Yenikapı/İSTANBUL) ► BTÜ Yıldırım Yerleşkesi

- Emek İstasyonuna 1/GY otobüsü ile 30dk, daha sonra Bursaray ile Yüksek İhtisas Hastanesi durağına **35 dk.**

Yenişehir Havaalanı ► BTÜ Yıldırım Yerleşkesi

- Bursa Yenişehir Havaalanına Erzurum ve Trabzon'dan karşılıklı seferler bulunmaktadır. Yüksek İhtisas Hastanesi durağına 80 otobüsü ile **75 dk.**

Bursa'da Üniversite Öğrencisi Olmanın Avantajları...

Dünyanın En Hızlı Büyüyen 4. Metropolü Bursa...
ABD'li araştırma şirketleri Brooking Enstitüsü
ve JP Morgan Chase tarafından hazırlanan
"Global Metro Monitör 2014 Raporu" ile
dünyanın en hızlı büyüyen 300 metropolü sıralamasında,
Bursa 4'üncü sırada yer aldı.

Yaşam Kalitesi En Yüksek Türk Şehri Bursa...
Numbeo internet sitesinin 5000'den fazla şehre ait
güvenlik, trafik, suç oranı vb. verilerini toplayarak oluşturduğu
"2015 Yılı Yaşam Kalitesi En Yüksek Şehirler" listesinde
Bursa; Dünya genelinde 48'inci,
Türkiye illeri arasında ise 1'inci sırada yer aldı...

Türkiye'nin üç büyük şehri Ankara, İstanbul ve İzmir'in ortasında yer alan,
her birine çeşitli (uçak, deniz uçağı, helikopter, deniz otobüsü, feribot, hızlı tren, otobüs)
ulaşım olanaklarıyla bağı bir şehir...

İstanbul'a 2 saat (feribot), Antalya'ya 1,5 saat (uçak),
Berlin ve Paris'e 4 saat (uçak),
Londra'ya 5,5 saat (uçak) ulaşım mesafesinde...

Metro, tramvay, teleferik, otobüs,
minibüs, dolmuş gibi çok çeşitli
şehir içi ulaşım olanakları...

Türkiye'nin kış turizm merkezi...
Doğa sporları, kongre, termal, sağlık, tarih ve inanç
turizmi konularında
yüksek potansiyel ve gelişmiş altyapı olanakları...

Şehir merkezinde 14 AVM, sinema salonları, restoranlar, bowling salonları, carting pistleri, paintball alanları...
Öğrencilerimizin kullanımına indirimli olarak sunulan; 15 kapalı yüzme havuzu, 13 tenis kortu, 7 kapalı spor salonu, 20 halı
saha, 4 fitness salonu, 1 güreş eğitim merkezi, 1 jimnastik salonu, 1 olimpik atletizm pisti ve 1 su kayağı tesisi...

115 km'lik sahil şeridi uzunluğuna sahip,
Türkiye'nin en büyük göllerinden;
İznik Gölü (298 km²) ve Uluabat Gölü'nü (134 km²)
bünyesinde barındıran bir şehir...

Yumuşak iklimi ve diğer büyükşehirlerle oranla
daha düşük maliyetlerle
konforlu bir yaşam sürebileceğiniz
aktif bir şehir...

Her yıl düzenlenen üçü uluslararası
toplam 6 festival, 40'ı aşkın kültür merkezi, 20'den
fazla müze ve 30'dan fazla sanat merkezi ile
zengin kültür ve sanat ortamı...

Osmanlı İmparatorluğu'nun ilk başkenti...
Hristiyanlığın ilk konsülünün oluşturulduğu şehir...
Bizans ve Osmanlı İmparatorluğu'nun mekânsal
ve mimari özelliklerini günümüze taşıyan
uygarlıklar beşiği ve tarih kenti...

Tüm Bu İmkanlara Sahip Olacağınız Bir Şehirde Okumak Üzere
Sizi de **Bursa'nın Teknik Üniversitesi'ne** Bekliyoruz...